



- 01 Einfache Installation:** Das Dual Decoder-Modul wird einfach in das I-Core Steuergerät eingesteckt und wandelt es in ein Decodersteuergerät mit zwei Adern um. Bis zu 3 Decoderleitungen können, für maximale Flexibilität, an das Steuergerät angeschlossen werden
- 02 Anschließen leicht gemacht:** Farblich codierte Anschlüsse erleichtern die Installation bei Verwendung standardmäßiger 24 VAC Magnetspulen für Bewässerungssysteme.
- 03 2.300 m pro Richtung:** Reichweite: bis zu 2.300 m mit ID2-Kabel (3,3 mm²) oder bis zu 1.500 m mit ID1-Kabel (2 mm²)

DUAL® DECODER

Zwei-Draht Decoder Steuerung für I-Core®

Bei all den intelligenten Merkmalen von I-Core bedeutet die Aufrüstung auf Dual schlicht und einfach, dass sich optimale Bewässerung noch schneller realisieren lässt. Das I-Core Steuergerät kann, durch die einfache Installation eines Decodermoduls, zur Ansteuerung von Decodern aufgerüstet werden. Hierdurch werden Lohn- und Wartungskosten sowie Kabel eingespart. Sämtliche, einzigartigen Funktionen und Vorteile des I-Core Steuergerätes, einschließlich Echtzeit Durchflussmessung, schnelle Systemübersicht, werkseitig installierter Smart-Port, 6 Sprachen und ein robustes Display bleiben erhalten. Durch die einheitliche und einfache Programmierung der Hunter Steuergeräte wird eine Decodersteuerung für Sie und Ihre Kunden problemlos. Warum also 50 unterschiedliche Kabel verlegen, wenn nur 2 Drähte erforderlich sind?

Dual Decoder sind als 1 und 2 Stationendecoder erhältlich, wodurch jedes I-Core Dual System den Anforderungen großer kommerzieller Anlagen gerecht wird.

DUAL® AUSTATTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

DUAL48M I-Core® Modul

Installieren Sie einfach das DUAL48M Modul in ein I-Core Steuergerät. Nun ist Ihr Steuergerät betriebsbereit für einen Decoderbetrieb für bis zu 48 Stationen. Mit einer Kapazität von bis zu 48 Stationen eignet sich I-Core Dual für Projekte beliebiger Größe. Und dank der Flexibilität der Zwei-Ader-Technologie ist es ein Leichtes, die Anzahl der Stationen in einem bestehenden System zu erweitern – und das ganz ohne zusätzliche elektrische Leitungen.

Das Modul kann auch mit konventionellen ICM-600 Modulen gemeinsam betrieben werden.

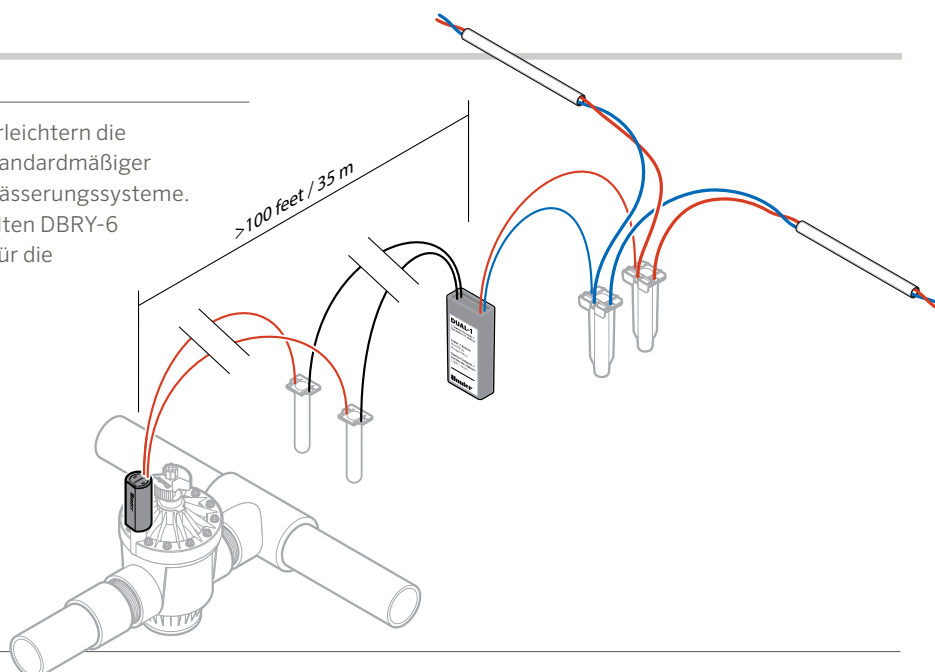


I-Core Funktionen und Merkmale

- Vier unabhängige Programme
- Programm A,B,C: 8 Startzeiten; Program D: 16 Startzeiten
- Max. Laufzeit der Stationen: 12 Stunden
- Easy Retrieve™ Speicher
- Kompatibel mit Hunter Clik Sensoren und anderen potentialfreien Wettersensoren
- Kompatibel mit Hunter Solar Sync für automatische, wetterbasierte Wasserinsparungen.
- Manuelles Starten und Vorrücken mit nur einer Taste für einfache manuelle Bedienung
- Durchflussüberwachung in Echtzeit mit dem Hunter HFS-Durchflusssensor
- Durchflussüberwachung und Alarmer auf Stationsebene
- Regensensorumgehung
- Programmierbare Regenverzögerung
- Manueller Start einer einzelnen Station
- Automatischer Kurzschlusschutz
- Saisonale Anpassungen: 0% bis 300% (in 1% Schritten)
- Einstellmöglichkeit monatlicher, saisonaler Anpassungen
- Verzögerung zwischen den Stationen (maximal): 9 Stunden
- Zonenabhängige Sensorprogrammierung
- Paralleler Programmbetrieb: 2 Programme
- Gesamtlaufzeitberechnung

Anschließen leicht gemacht

Farblich codierte Anschlüsse erleichtern die Installation bei Verwendung standardmäßiger 24 VAC Magnetspulen für Bewässerungssysteme. Sämtliche Dual Decoder enthalten DBRY-6 wasserdichte Kabelverbinder für die 2-Leiter Decoderleitung



DUAL® AUSTATTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

Einfache Programmierung mit dem ICD-HP

Sie können Decoder programmieren, testen und Diagnosefunktionen ausführen, ohne Leitungen abklemmen zu müssen. Mit dem Handprogrammiergerät ICD-HP werden neue oder bereits installierte Decoder mittels elektromagnetischer Induktion durch das Decodergehäuse hindurch programmiert bzw. angesprochen.



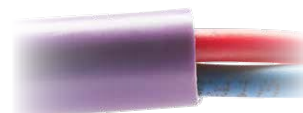
Höhe: 21 cm

Breite: 9 cm

Tiefe: 5 cm

Ummanteltes ID Wire (Kabel)

Farbkodiertes Kabel, 2 Leiter verdreht und ummantelt für eine direkte Erdbodenverlegung.



Das Kabel mit Überspannungsschutz und Abschirmung gegen Elektromagnetismus weist eine hohe Zugfestigkeit auf und eignet sich damit für die permanente Unterflurverlegung. Da nur eine Leitung vom I-Core verlegt werden muss, fallen zudem weniger Materialkosten an.

Einfache, zuverlässige Decoder

Die Dual Decoder von Hunter sind wasserdicht, farbcodiert und vor Ort programmierbar.

Höhe: 7.6 cm

Breite: 4.4 cm

Tiefe: 5 cm



Anpassbarer Überspannungsschutz

Mit Dual-S Überspannungsableitern wird in Regionen die einen zusätzlichen Überspannungsschutz erfordern diese Erfordernis abgedeckt. Mindestens ein geerdeter Decoder Dual-S für jeweils 12 Decoder oder im Abstand von 300 m, und immer Einen am Ende eines Decoderpfades, installieren. Für Gebiete mit hohem Gewitteraufkommen mehrere Installieren.

Höhe: 7 cm

Breite: 4.4 cm

Tiefe: 5 cm



<http://hunter.direct/dualhelp>

DUAL® SPEZIFIKATIONEN

Dual Spezifikationen

- DUAL48M Ausgang: 34V Spitze zu Spitze, kein sinusförmiger Verlauf
- Verfügbare Decoderstationsgrößen: 1, 2
- Stromverbrauch der Dual Decoder (DUAL-1 und DUAL-2): Standby: 3-4 mA; in Betrieb: ca. 40 mA pro Magnetspule
- Max. Entfernung zum Decoder, 2 mm²-Kabel (14 AWG): 1.500 m; 3,3 mm²-Kabel (12 AWG): 2.300 m
- Max. empfohlene Entfernung zwischen Decoder und Magnetspule: 30 m
- Feldprogrammierbar: Dual Decoder können am Steuergerät einfach über Display und Tasten des Decodermoduls programmiert werden.

Dual Decoder können auch mit dem Hunter ICD-HP im Gelände programmiert werden. Die Decoder müssen dafür nicht von der zweiadrigen Leitung abgeklemmt werden.

- Anzeige von Decoderbetriebszustand und Diagnoseinformationen einschließlich der Stromaufnahme in Milliampere am Decodermodul
- Beliebige Kombination von Decoder- und konventioneller Steuerung von bis zu 48 Stationen erlaubt ein einfaches Nachrüsten des Systems
- Dual-S externer Überspannungsschutz (Verbindung zu Erdungseinrichtungen)
- Wasserdichte Anschlüsse für zweiadrige Leitung im Lieferumfang aller Dual Decoder und Dual-S Überspannungsschutzeinrichtungen enthalten
- Anzahl zweiadrige Leitungen: 3

I-Core Elektrische Angaben

- Transformatoreingang: 120/240 VAC, 50/60 Hz
- Transformatorausgang (24 VAC): 1,4 A
- P/MV-Ausgang (24 VAC): 0,56 A
- Gleichzeitiger Stationsbetrieb (einschl. Hauptventil): 5 Ventile
- Durchflussüberwachung in Echtzeit mit dem Hunter HFS
- Klik Sensoreingänge: Kunststoff: 2; Metall: 3
- Betriebstemperatur: -18° bis 60° C

Zulassungen

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC

DUAL

Basismodell	Plus	Beschreibung
IC-600-PL	DUAL48M	Steuergerät für 48 Stationen, innen/außen, Kunststoffgehäuse
IC-601-PL	DUAL48M	Internationale Version, Steuergerät für 48 Stationen, innen/außen, Kunststoffgehäuse
IC-600-M	DUAL48M	Steuergerät für 48 Stationen, innen/außen, Metallgehäuse
IC-600-PP	DUAL48M	Steuergerät für 48 Stationen, innen/außen, Kunststoffsockel
IC-600-SS	DUAL48M	Steuergerät für 48 Stationen, innen/außen, Edelstahlgehäuse

Dual Modelle Beschreibung

Dual Modelle	Beschreibung
DUAL48M	DUAL Decoderausgangsmodule. Steckmodul konvertiert jedes I-Core® Steuergerät in ein 2-adriges Decodersystem (bis zu max. 48 Stationen)
DUAL-1	DUAL Decoder für 1 Station (umfasst 2 DBRY-6 Anschlussverbinder)
DUAL-2	DUAL Decoder für 2 Stationen (umfasst 2 DBRY-6 Anschlussverbinder)
DUAL-S	DUAL Überspannungsableiter (umfasst 4 DBRY-6 Anschlussverbinder)

IDWIRE DECODERKABEL

2 mm ² Standard Decoderkabel		3,3 mm ² Langstrecken-Decoder-kabel für harte Beanspruchung	
ID1GRY	Graue Ummantelung	ID2GRY	Graue Ummantelung
ID1PUR	Violette Ummantelung	ID2PUR	Violette Ummantelung
ID1YLW	Gelbe Ummantelung	ID2YLW	Gelbe Ummantelung
ID1ORG	Orange Ummantelung	ID2ORG	Orange Ummantelung
ID1BLU	Blaue Ummantelung	ID2BLU	Blaue Ummantelung
ID1TAN	Hellbraune Ummantelung	ID2TAN	Hellbraune Ummantelung

IDWIRE MAXIMALE VERLEGELÄNGEN

ID 1 Decoderkabel	ID 2 Decoderkabel
1,5 km mit I-Core/Dual Systemen	2,3 km mit I-Core/Dual Systemen
3 km mit ACC/ICD Systemen	4,5 km mit ACC/ICD Systemen

Webseite hunterindustries.com | **Technischer Kundendienst** TechnischerSupport@hunterindustries.com

Unseren Kunden zum Erfolg zu verhelfen, ist unser Ansporn. Unsere Leidenschaft für Innovation und Entwicklung steckt in allem, was wir tun. Aber wir hoffen, dass unser Engagement, außergewöhnlichen Support anzubieten, dazu führt, dass Sie über Jahre hinweg ein Mitglied der Kundenfamilie von Hunter bleiben werden.


Gregory R. Hunter, President of Hunter Industries